



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Titan LBM Production Amsterdam B.V.
Sicilieweg,
1045 AX Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase Aeries 2023
Aanlegfase Aeries 2023

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1aN1tBCdDQm
06 oktober 2023, 09:33
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Titan - Beoogd
Situatie 2 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	241,4 kg/j	2.798,7 kg/j
2024	377,0 kg/j	42,9 ton/j

Resultaten

Titan - Beoogd
Situatie 2 - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,30 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
1,42 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
0,00 ha		
4.968,48 ha		
0,00 mol/ha/j		
1,12 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30



Situatie 2 (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	42,9 ton/j
2 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	377,0 kg/j	-

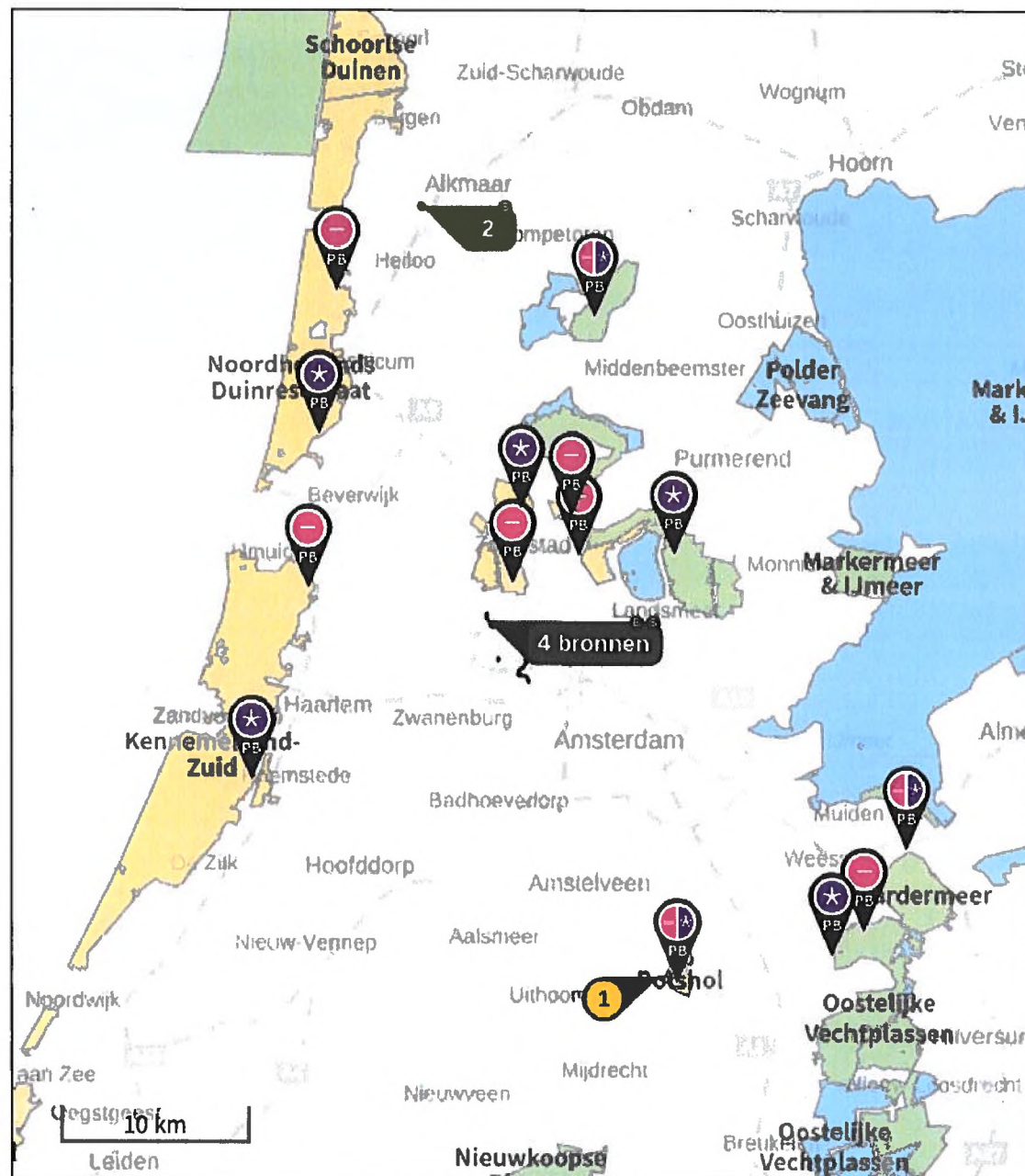


Titan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaart	-	2,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	235,7 kg/j	2.680,1 kg/j
5 Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Schepen laden/lossen	-	7,6 kg/j
Verkeersnetwerk	5,6 kg/j	108,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Titan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.968,48	4.271,55	0,00	0,00	4.968,48	1,12
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kennemerland- Zuid (88)	3.174,45	4.271,55	0,00	0,00	3.174,45	0,27
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.595,03	3.355,17	0,00	0,00	1.595,03	0,18
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,34	0,00	0,00	59,71	0,58
Botshol (83)	51,91	1.792,63	0,00	0,00	51,91	0,09
Naardermeer (94)	39,20	2.043,88	0,00	0,00	39,20	0,10
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,70	2.338,10	0,00	0,00	16,70	0,09
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.722,92	0,00	0,00	15,74	0,46
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,41	0,00	0,00	15,53	1,12
Eilandspolder (89)	0,21	1.082,93	0,00	0,00	0,21	0,13



Projectberekening

Per eigen rekenpunt
1

Naam
83) Botshol: H6510A

Coördinaat
X:122349 Y:473889

Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
-0,08 ☐

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	42,9 ton/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	377,0 kg/j
Locatie	X:109417 Y:515523	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting diervverblijf	08-01-1992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	29	NH ₃	13	-	377,0 kg/j

Titan, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Titan - Verkeer binnen inrichting			Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:113279,78 Y:492932,35			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,8 kg/j
Lengte	345,44 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	39.900,0 /jaar		25,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.628,0 /jaar		25,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Titan - Aantrekkende werking			Links	Rechts	NO _x	99,7 kg/j
Locatie	X:115089,39 Y:491603,37			Type scherm	-	-	NO ₂ 26,7 kg/j
Lengte	5.038,74 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 5,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	39.900,0 /jaar		25,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.628,0 /jaar		25,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaart	Vaarwater	CEMT_Vla	NO _x			2,5 kg/j	
Locatie	X:112999,04 Y:493043	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	856,88 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Schepen	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	10 /jaar	100 %	10 /jaar	100 %	NO _x	2,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	2.680,1 kg/j
Locatie	X:113303,83 Y:492889,85				NH ₃	235,7 kg/j
Oppervlakte	1,91 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 1	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	977940 l/j	14648 u/j	66527 l/j	NO _x	1.742,8 kg/j
Mobiele werktuigen 2	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	22981 l/j	9182 u/j		NH ₃	234,7 kg/j
Mobiele werktuigen 3	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3170 l/j	236 u/j	127 l/j	NO _x	505,5 kg/j
Mobiele werktuigen 4	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9556 l/j	115 u/j		NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele werktuigen 5	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	10 u/j		NO _x	47,4 kg/j
Mobiele werktuigen 6	alle werktuigen op benzine, 4takt	20 l/j			NH ₃	0,8 kg/j
Mobiele werktuigen 7	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3180 l/j	3976 u/j		NO _x	287,3 kg/j
					NH ₃	71,7 g/j
					NO _x	13,6 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
					NO _x	80,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
					NO _x	83,5 kg/j
					NH ₃	23,9 g/j

5 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Schepen laden/lossen				NO _x	7,6 kg/j
Locatie	X:113231,58 Y:492855,98					
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof
Schepen	Motorvrachtschip - M2	100,0	10 /jaar	8u	0,0 %	NO _x
laden/lossen	(Kempenaar)	%				7,6 kg/j
						NH ₃
						0,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie.

Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

